



Przedsiębiorstwo Komplektacji i Montażu Systemów Automatyki

**CARBOAUTOMATYKA SA**

43 - 100 Tychy, ul. Budowlanych 168

Tychy, 23.02.2016 r.

### LIST REFERENCYJNY

CARBOAUTOMATYKA S.A. z siedzibą w Tychach potwierdza, że zleciła firmie NALTEL-com Jolanta Nalepa z siedzibą w Jastrzębiu Zdroju, wykonanie prac związanych z budową sieci światłowodowej dla potrzeb własnych spółki w ramach zadania :

#### **Budowa drogi publicznej - DROGOWEJ TRASY ŚREDNICOWEJ Katowice - Gliwice, część "Zachód" - Odcinek G2 i G2/4 w Gliwicach**

Zakres prac obejmował :

1. Wykonanie kalibracji kanalizacji pierwotnej – łącznie 234 otwory fi 110.
2. Budowę wtórnych rurociągów światłowodowych z rur HDPE o średnicy 25; 32 oraz 40 mm o długość 14740,00 m.
3. Wykonanie kalibracji rurociągów wtórnych.
4. Wykonanie instalacji kabli światłowodowych wielomodowych oraz jednomodowych metodą wdmuchiwania pneumatycznego oraz ręcznego wciągania o długości 22254,00 m.
5. Uszczelnienie kanalizacji wtórnej uszczelkami Jeckmoon firmy 3M.
6. Instalację stelaży zapasu kabli światłowodowych – 115 szt.
7. Instalację identyfikatorów na zainstalowanych kablach i rurociągach.
8. Połączenie włókien światłowodowych metodą spawania na kablach wielomodowych oraz jednomodowych w mufach kablowych oraz 45 szafach sterowniczych w ilości 1700 spawów.
9. Wykonanie dwustronnych pomiarów reflektometrem EXFO na zainstalowanych kablach światłowodowych – 810 szt.

Wartość robót : 170.726,46 zł brutto.

Zleczone prace zostały wykonane terminowo w okresie od 05 października do 22 grudnia 2015 r.. Jakość wykonanych prac oceniamy jako bardzo dobrą. Firma dysponuje niezbędną kadrą osobową oraz odpowiednią wiedzą techniczną a także specjalistycznym sprzętem renomowanych firm co pozwoliło rzetelnie i fachowo wykonać powierzone zadania.

Z poważaniem,

Z-ca Dyrektora Zakładu  
Realizacji Inwestycji Przemysłowych

*mgr inż. Jacek Hutin*



Zarząd: (32) 323 42 42 Fax : (32) 323 43 23 Centrala: (32) 323 43 00;  
www.carbo.com.pl; e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl  
Sąd Rejonowy w Katowicach VIII Wydział Gospodarczy KRS: 0000116581;  
Kapitał zakładowy: 1.072.180 zł - w całości opłacony;  
Regon: 271568644; NIP: 646-000-91-29